

Rapport des conférences

Réalisée par : Nouara MESSAOUDI

PLAN :

Conférence 1

- I. Représentation du conférencier
- II. Représentation d'entreprise du conférencier
- III. Quelques définitions
- IV. Les outils utilisés
- V. Conseils
- VI. Conclusion

Conférence 2

- I. Représentation du conférencier
- II. Représentation de Valeo
- III. Quelques notions
- IV. Maîtrise
- V. Conseils
- VI. Conclusion

Conférence 3

- I. Représentation de la conférencière
- II. Quelques notions
- III. Conseils
- IV. Conclusion

Conférence 4

- I. Représentation du conférencier
- II. Représentation de l'entreprise
- III. Les outils utilisés
- IV. Les langages
- V. Quelques notions
- VI. Conseils et questions
- VII. Conclusion

Conférence 5

- I. Représentation du conférencier
- II. Présentation de son travail
- III. Conseils
- IV. Conclusion

Conférence 6

- I. Présentation du conférencier
- II. Conclusion

Conférence 7

- I. Représentation du conférencier
- II. Représentation de l'entreprise
- III. Technologies utilisées
- IV. Réalisation
- V. Conseils
- VI. Conclusion

Conférence 8

- I. Représentation du conférencier
- II. Les différentes expériences
- III. Réalisation
- IV. Conseils
- V. Conclusion

Conférence 9

- I. Représentation du conférencier
- II. Représentation de l'entreprise
- III. Conclusion

Conférence 1

I. Représentation du conférencier :

Mohand BESSAH Chef de projet à **DOCAPOST**. Il fait l'architecture matérielle pour les logiciels ainsi la livraison des logiciels développés.

E-mail : mohand.bessah@docapost.fr

II. Représentation d'entreprise du conférencier :

DOCAPOST: Création en 1970 (SG2 puis Experian) ensuite Extelia en 2008, filière de société générale d'où DOCAPOST est un regroupement de Aspéria, Orsid, Mailers et Extelia.

1. Les occupations de l'entreprise :

- Transformation du papier en information numériques
- Gestion des projets.
- Conseiller les entreprises pour développer un logiciel.
- Gestion des compteurs d'eau.
- Veolia des eaux.
- SNCF
- Les carrefours mobiles.
- Les cartes navigo.

2. La définition de MVNO et MVNE :

MVNO:

- (Mobile Virtual Network Operator) est un Operateur de téléphonie Mobile ne possédant pas d'infrastructure réseaux exemple d'entreprise qui l'utilise : Carrefour Mobile, Lyca Mobile, NRJ Mobile, Virgin Mobile comme orange, SFR, ...

MVNE :

- (Mobile Virtual Network Enabler) est une société qui offre des solutions technique ou des service à un operateur mobile de réseau virtuel elle sert à développer des applications exemple d'entreprise qui l'utilise: Docapost, Sisteer, Transatel, Effortel, Telogic..

III. Quelques définitions :

- **CRME** : c'est ou on stock les informations en générale.
- **Ressources managent** : ou on stock les informations mobiles.
- **SVI** : les services (répondeur).
- **EGP** : tout ce qui concerne la portabilité.
- **AR** : application pour lancer un client qui n'a pas payé son abonnement.
- **Work flow** : c'est une solution logicielle permettant d'enchaîner et d'exécuter des tâches, il permet d'effectuer les activations, migration, changement, d'offre, ajout et suppression des options.
- **CRM** : base de donnée ou on stock les clients, mais il a des problèmes par exemple il est compliqué et très propriétaire.
- **Britting** : logiciel de facturation des clients.
- **Médiation** : collecte les tickets d'appel.
- **Rating** : donne à une tâche spécifique un prix spécifique.

IV. Les outils utilisés :

- Java JEE (spring, struts, EJB.....)
- PHP
- Oracle
- ETL, SVS, SVL, GIT

V. Conseils :

Il nous a donné des conseils sur la recherche du stage et comment ça se fait et il est préférable de chercher dans les boîtes informatiques et qu'il soit un stage de six mois et un début pour l'année prochaine car les entreprises s'intéressent à embaucher les personnes qu'elles forment durant le stage.

VI. Conclusion :

En conclusion j'arrive à dire que cette conférence m'a donné beaucoup de plus pour mes connaissances et aussi elle nous a orienté pour savoir c'est quoi au juste la conduite de projet informatique qui sera une spécialité à master 2.

Conférence 2

I. Représentation du conférencier :

Brahim ACHILI Consultant Renault. Il a développé un compresseur électrique chez Valeo.

II. Représentation de Valeo :

Valéo est un équipement français très spécialisé dans l'automobile. Elle se compose de 9000 ingénieurs et plus de 40 doctorants, 35 centres de développement, plus de 300 projets en interne (elle travaille en avant de phase c à dire le développement ce fait avant que le constructeur demande), elle a aussi des projets externe avec le constructeur. 639 dépôts de brevets (il faut graver l'idée avant pour qu'elle progresse), 123 sites de production.

1. Les clients potentiels :

- PSA
- Renault
- Audi
- Volkswagen
- Ford
- BMW

2. Activité :

Elle est organisée en quatre pôles :

- **Système de propulsion** : le moteur est le cœur du véhicule (électronicien automatique).
- **Système thermique** : réduit la consommation de carburant et les émissions de CO₂.
- **Système de confort** et d'aide à la conduite : informatique téléphonie (écran tactile intégré dans le tableau de bord).
- **Système de visibilité** : électronicien et automatique (feux à LED).

3. Compétences recherchées :

Automatique, électronique, informatique industrielle, système embarqué, moteur thermique, machine électrique, convertisseur.....

4. Les produits phases :

- Alterno_démarreur : stoped/Start.
- Turbo électrique : amélioration de la réponse dynamique des moteurs.
- Carte de contrôle pour les véhicules hybride et électrique.

5. Valeo au monde :

Chine, USA, Japon, Allemand

III. Quelques notions :

- **La voiture** : carburant + l'air atmosphérique + haute température.
- **Appel d'offre** : c'est de proposer un modèle de tel sort un conforme.
- **Un système automobile** : c'est un système d'informatique industriel qui fait le traitement du signal.
- **Calculeur** : c'est une carte à micro contrôleur (programmeur).

IV. Maitrise :

On n'a pas parlé proprement sur les outils mais plutôt sur la maitrise pour pouvoir générer un code, dans ce cas il faut connaître le typage des données, simulation MIL, SIL, HIL, matlab ...

V. Conseils :

Dans le cadre de conseil on a posé des questions sur le domaine sur quoi il faut s'intéresser au juste et en plus il nous a bien expliqué la différence entre l'informatique industriels et celle d'embarqué, et que le cycle en v représente exactement les compétences d'un ingénieur ...

VI. Conclusion :

La deuxième conférence a été vraiment très intéressante car j'ai remarqué un autre côté plus intéressant dans l'embarqué que peut être j'ai perdu avant qu'il est vraiment très vaste, elle a été très bénéfique pour moi et elle m'a enrichie a propos de l'automobile.

Conférence 3

I. Présentation de la conférencière :

Valérie PYSONMAUX Chef de projet informatique, elle a fait un master cpi.

➤ Le parcours de notre conférencière :

- 1989 : publication assisté par ordinateur.
- 1992 : programmeuse
- 1997 : analyse de programme

Elle a eue 20 ans d'expériences dans le domaine d'informatique puis elle s'est rendu compte qu'il faut avoir un master informatique d'où le master cpi qu'elle a fait. Son projet c'était sensibilisation au métier de la conduite de projet informatique.

➤ Présentation de son travail :

Elle travaille à l'aéroport de paris et sa place dans l'entreprise réside au sein de la DSI.

1. Le rôle du chef de projet :

- Organisation et coordination d'équipe de projet.
- Contrôle de l'adéquation.
- Assurance d'interface avec la maîtrise d'œuvre.

2. Evaluation de la méthodologie :

- 1992 : artisanal développer à la file de l'eau.
- 2003 : révolution d'entreprise ici on parle de la qualité.
- 2011 : direction des systèmes d'information processus, stratégie, schéma directeur, satisfaction.

3. Pourquoi un mode projet :

- Pour formaliser la demande du client.
- Pour produire cette demande en cas de réalisation.
- Pour maîtriser les principales dimensions de conduite de projet.

4. Le cycle de vie d'un projet :

1. Préparation
2. Lancement
3. Réalisation
4. Recette
5. Bilan

5. Les risques d'un projet :

Pour la gestion des risques il faut d'abord l'identification des risques.

II. Quelques notions :

- **La demande** : l'expression d'un besoin par un client pour la réalisation d'un projet.
- **Maitrise d'ouvrage** : client ou utilisateur.
- **Maitrise d'œuvre** : l'équipe du travail.

III. Conseils :

Elle a parlé beaucoup plus sur le domaine de conduite de projet et son expérience et nous on est intéressés pour poser des questions sur les notions qui sont essentielles à savoir pour bien gérer un projet comment on peut le modéliser pour répondre au besoin de notre client, quels sont les critères sur lesquels il faut faire attention aussi pour minimiser les pertes et les échecs.

IV. Conclusion :

Le domaine de conduite de projet est très intéressant mais il est besoin de précision et beaucoup de détails auxquels il faut faire attention. La conférence a été bien passée on a vu les différentes étapes de conception et de réalisation de projet.

Conférence 4

I. Représentation de conférencier :

Reda BELACEL

Email : reda.belacel@gmail.com

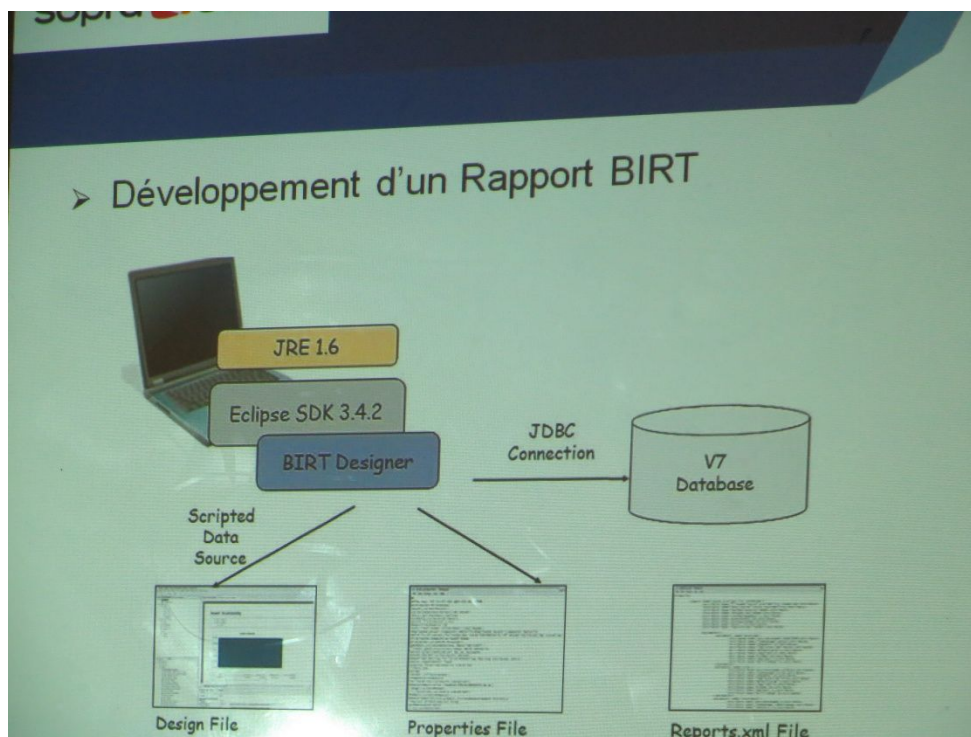
Reda.belacel@soprasteria.com

II. Représentation de l'entreprise :

Soprasteria est une entreprise de service numérique ESN anciennement SSII, elle a 35000 collaborateurs, énergies, secteur public, grande distribution, industries..

1. Les différents projets réalisés :

- Le déploiement du logiciel IBM Maximo.
- Développement des nouvelles fonctionnalités en java.
- Développement de rapport BIRT.
- Développement d'interface.
- Administration des serveurs linux.



III. Les outils utilisés :

- SGBD
- Oracle
- Eclipse
- PuTTY Connection

IV. Les langages :

- Java 6
- Java script
- PL-SQL
- Python

V. Quelques notions :

- **EDF** : fournisseur d'énergies.
- **Maximo** : (CG) maintenance d'équipement et les interfaces.

✓ Les différentes étapes de gestion des flux sont :

L'envoi de données, la réception, le contrôle, le code XML, test, exécution.

VI. Conseils et questions :

On a parlé dans cette partie sur les différentes étapes ainsi que les différents langages qu'il faut connaître et maîtriser pour savoir implémenter des codes nécessaires pour des projets pareilles.

VII. Conclusion :

Dans l'avancement de ses conférences on connaît plein de domaine et l'influence de l'informatique ainsi que l'embarqué sur ses derniers.

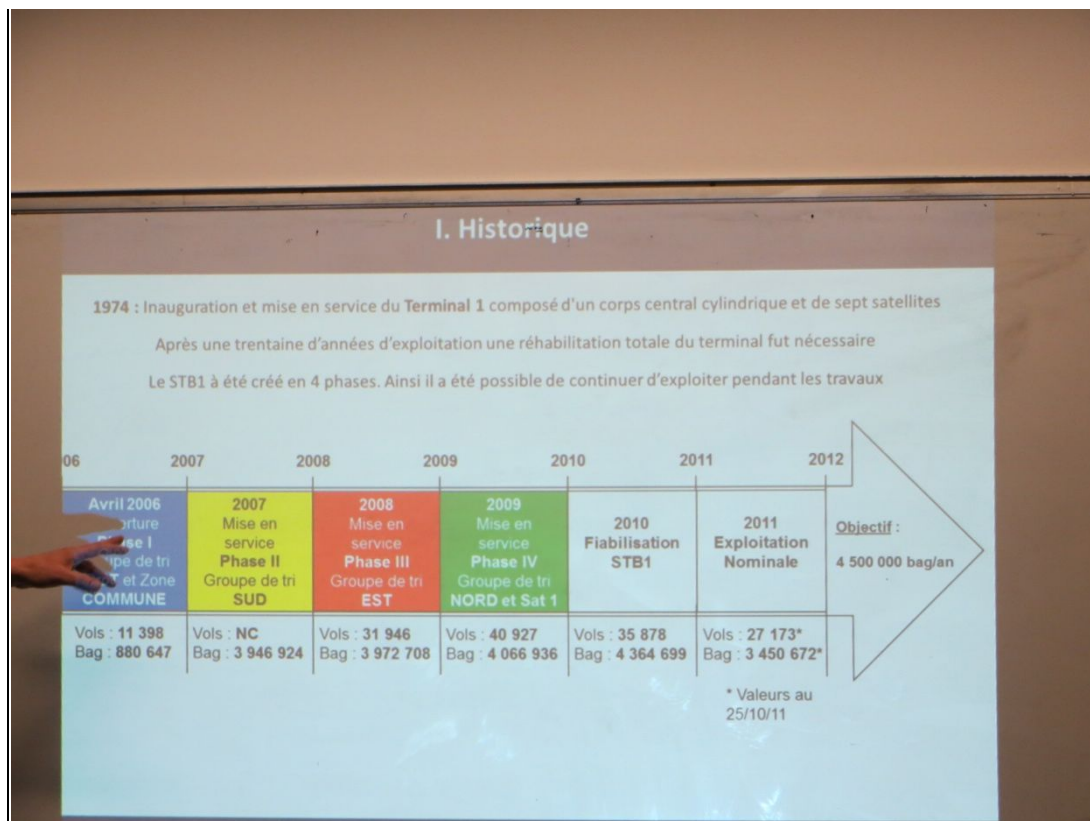
Conférence 5

I. Représentation du conférencier :

Cyril CAGNET Travail à aéroport de paris depuis 2008, il a passé 8 ans d'études à paris8, il a fait du cinéma, comédie, mathématique, responsable informatiques des bagages. il a monté sa première boîte informatique durant sa licence, travail chez ADP, ...

II. Présentation de son travail :

On a commençait par la description du système de tri de bagages ou il nous a choisi le terminal1 d'où on sait arrêter dans la période de 2006-2012 comme suit |



On a parlé aussi sur les niveaux par lesquels se passent les bagages en détails avec des plans et des schémas. Organisation opérationnels : CEB, BANBAG, WFS, ICTS...

Il y on a 4 trieurs qui sécurise les bagages et ce transfère se fait en temps réel.

Il y a 6 tapés de livraison alimentée. Un serveur redondant système de cluster pour gérer les données dont lesquels on utilise l'informatique et l'automatique dans son projet.

III. Conseils :

Il a parlé sur son parcours beaucoup avec l'expérience qui a passé et les différents domaines qui ont touché mais il est approfondi dans l'aéroport pour le bien présenté.

IV. Conclusion :

Pour cette conférence on peut pas dire beaucoup de choses car il a pas parler sur le domaine d'informatique précisément.

Conférence 6

I. Représentation du conférencier :

Jean ROMEO JEAN CERMANE c'est l'ami de Cyril CAGNET ils ont la boîte informatique commune ils développent de jeu de trois dimension qui a présenter durant la conférence ou il avait quelques étudiants qui ont essayés le jeu. Il consiste a ce déplacer dans un appartement et de toucher tt les trucs qui existe dans la chambre même on peut les déplacer. Il nous a parlé de leur travaille qui n'es pas facile car il peut rencontrer des obstacles majeurs qui reviens toujours et que c'est un grand risque à prendre.

II. Conclusion :

Pour cette conférence malheureusement on n'a pas pue avoir beaucoup d'information avec le conférencier car on a focalisé juste sur la présentation de leur jeu ainsi qu'on a perdue le temps pour l'installation.

Conférence 7

I. Représentation du conférencier :

Arab AIT OUARABI Il a fait un master. Quatre ans avant ça il a été ingénieur de développement entreprise. Il a fait son stage pratique chez Bouygues télécom. Sa mission en cours s'agit d'une application client serveur pour interagir le serveur à partir du client ça permet d'envoyer des messages et de lire la carte vitale à partir du poste de travail.

Email : a.aitouarabi@opeliacom

II. Représentation d'entreprise :

OPELIA c'est une entreprise de consultation et d'intégration elle est plus beaucoup plus proche du domaine finance et commerce que autre chose.

1. Les services offerts :

- Pilotage de projets
- Conseils et AMOA : recette, test, cv client.
- Etudes et développement : conception, étude, développement, architecture.
- Production et exploitation : système, stockage, base de données.

2. Mode d'intervention :

- **Forfait** : développer le projet dans une équipe interne à la société.
- **Régie** : intégrer une équipe client avec un chef de projet client.

3. Les clients d'OPELIA :

- Bouygues Telecom
- Orange
- KRYSS
- ISOBAR
- VEOLIA
- SNOBY

4. Pole produit :

Fiabilité, disponibilité, capacité de reprise en cas d'incident

5. Démarche de travail :

Etude et analyse, conception, développement et test unitaire, test global (intégration) et recettes.

III. Technologies utilisés :

- SQL Serveur
- Visual studio
- C #
- SSRS (reporting service)

- Entity Framework

IV. **Réalisation :**

- Gestion des fichiers technique
- Gestion des données de référence
- Module de recherche
- Gestion des droits
- Module de complétude
- Référencement automatique des informations concernant les bases de données

V. **Conseils**

Pour les conseils il nous orienté vers les boîte qui peut nous accepté en stage et les domaines ou on peut chercher par exemple il os a cité les suivant : mobile, Microsoft, aviation, android, web, automobile...

VI. **Conclusion :**

A la fin on va dire que cette conférence est très importante dans notre cursus surtout pour les étudiants qui vont poursuivre les études de conduite de projet.

Conférence 8

I. Représentation du conférencier :

Alexandre VRAC Chef de projet informatique

1. Son parcours :

1. Bac+1, bac+2 : génie mathématique et informatique.
2. Bac + 3 : IUP 2 MIME
3. Bac +4, bac + 5 : master IMA
4. Master informatique des métiers et des application, il a travailler aussi comme prof TD du module temps réel.

II. Les différentes expériences

1. La première :

Chez SIEMENS 2007/2008 : il a états un ingénieur de développement logiciel embarqués

• Réalisation :

- Modélisation de la munition amenant air sol modulaire
- Développement du simulateur pour le code opérationnel
- Implémentation d'un nouveau système : logique flou

2. La deuxième :

Chez THALES 2009/2011

• Réalisation :

- Evolution du logiciel de téléchargement des données de l'équipement SPELTRA.
- Modification du protocole

3. Troisième :

Chez ZODIAC AEROSPALE 2012

• Réalisation :

- Implémentation d'un logiciel de vérification de configuration des systèmes de distribution.

4. Quatrième :

Chez SOFRAN 2013

III. Réalisation :

- Développement des évolutions d'un logiciel de qualification de code géré automatiquement.
- chef de projet logiciel embarqué.
- Projet management office suivi et pilotage de l'avancement des sociétés du groupes SAFRAN pour la substitution de substance interdits par la loi européenne.

IV. Conseils :

On a posé des questions par rapport a son parcours qui est intéressant vue qu'il a touché à plusieurs branche et aussi d'approfondir beaucoup plus dans la gestion des projets et leur implémentation ainsi que leur réalisation.

V. Conclusion :

Pour conclure, la conférence a était bien dérouler on a était très intéresser par le conférencier et le travaille qui a présenté ainsi que ses conseil.

Conférence 9

I. Représentation du conférencier :

Khaled BEGREDJ Chef de projet à CSTB Champs sur Marne.

➤ Le parcours du conférencier :

- Master 2 ISE à paris 8.
- Ingénieur développeur XL Airways France (3ans et 10 mois).
- Chef de projet développement logiciel CSTB (depuis septembre 2012 à ce jour).

II. Représentation de l'entreprise :

CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

C'est un établissement public industriel et commercial pour la recherche de l'expertise dans le domaine du bâtiment et de son environnement dans la ville. Il partage les différentes connaissances avec les acteurs de la construction pour garantir la qualité et la sécurité des bâtiments.

1. Leurs activités :

- **Recherche** : excellence scientifique reconnue au niveau national et européen.
- **Expertise** : expertise scientifique et technique en matière d'innovation et de prospective.
- **Diffusion** : accompagnement des professionnels de la filière par la diffusion des connaissances et la formation.
- **Evaluation** : un acteur de confiance pour les acteurs économique et les pouvoirs publics.

2. Plateforme collaborative :

- Alfresco
- SharePoint
- Trac
- Mantis

3. La gestion des sources :

- Subversion (CVS)
- GIT
- TFS (VSS)
- Rational Clear Case (IBM)

4. Concepts :

- Dépôt
- Commit
- Trunk
- Branch

- Merge

5. Cœur de calcul des phénomènes physique COMETH :

Il a trois étapes essentielles les entrées qui s'agit de données puis la simulation physique et à la fin on a les sorties.

D'où les étapes suivantes :

L'intégration continue, inspection continue, la planification,

III. Conclusion :

Cette conférence présente un autre parcours ou autre exemple dans le domaine d'informatique qui a donné plein d'information sur son travail et qui ont influencé également sur notre parcours universitaire.